

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного педагогического профессионального образования
Центр повышения квалификации специалистов
Красносельского района Санкт-Петербурга

Выпускная работа

Тема: «Сопряжение».
По дисциплине :Черчение.

Исполнитель: В.В.Струкова.
Преподаватель: Б.Б.Рыспаев
ГБОУ СОШ № 285

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного педагогического профессионального образования
Центр повышения квалификации специалистов
Красносельского района Санкт-Петербурга
«Информационно-методический Центр»

Аннотация к уроку

Струковой Веры Васильевны, учителя изобразительного искусства и черчения

ГБОУ СОШ № 285

Работа предназначена в помощь учителям средней школы, работающим по УМК «Черчение» для проведения урока черчения в 8 классе по теме: «Сопряжения»

Работа содержит электронные методические материалы по теме урока. В работе представлены различные задания, развивающие логическое мышление, познавательный интерес, умение работать с чертежными инструментами. Использование технологий интерактивной доски позволяет сделать урок живым, очень доступным детям.

Урок создан с помощью программы SMART Notebook. План-конспект урока прилагается.

ПЛАН-КОНСПЕКТ УРОКА

1. **ФИО** *Струкова Вера Васильевна*
2. **Место работы** *ГБОУ СОШ № 285*
3. **Должность** *учитель изобразительного искусства и черчения*
4. **Предмет** *черчение*
5. **Класс** *8 класс*
6. **Тема урока** *«Сопряжение»*
7. **Базовый учебник** *УМК «Черчение» А.Д. Ботвинников*

8. **Цель урока:** познакомить учащихся с различными видами сопряжений и их применением.

9. Задачи

- обучающие: научить строить сопряжение между сторонами углов;

Познакомить учащихся с применением сопряжений в технических формах, предметах быта;

- развивающие:

развивать логическое мышление, познавательный интерес, умение работать с чертежными инструментами;

;

- воспитательные:

Воспитывать точность, аккуратность, внимание;

10. **Тип урока:** урок изучения нового материала.

11. **Формы работы учащихся** словесные, наглядные, практические

12. **Необходимое техническое оборудование:**

- комплекс мультимедиа для учителя,
- презентация.

13. Структура и ход урока

№	Этап урока	Название используемых ЭОР (с указанием порядкового номера из Таблицы 2)	Деятельность учителя (с указанием действий с ЭОР, например, демонстрация)	Деятельность ученика	Время (в мин.)
---	------------	---	---	----------------------	----------------

1	2	3	5	6	7
1	Организационный момент	Презентация	Подготовить учащихся к работе на уроке. Взаимные приветствия учителя и учащихся; фиксация отсутствующих.	Подготовка к уроку. Взаимные приветствия учителя и учащихся.	1
2	Сообщение темы и цели урока	Презентация	Знакомство с определением сопряжения	Отвечают на вопросы учителя	3
3	Работа над новой темой	Презентация	Объяснение нового материала, где встречаются сопряжения используя средства интерактивной доски.	Воспринимают информацию, сообщаемую учителем	5
4	Сопряжение углов	Презентация	Беседа об элементах сопряжения, последовательность выполнения	Обобщение имеющихся знаний по теме (ответы на поставленные вопросы)	3
5-6	Последовательность выполнения работы	Презентация	Демонстрация последовательности на примере прямого угла	Воспринимают информацию, отвечают на вопросы	5
7	Работа учащихся у доски. Выполнение сопряжения угла	Презентация	Самостоятельная работа	Выполняют самостоятельную работу	5
8	Самостоятельная работа. Индивидуальная работа.	Работа в тетради	Оказание помощи учащимся	Выполняют самостоятельную работу	20
9	Подведение итогов урока	Презентация	Использует средства из LAT 2,0-RU. Проанализировать, дать оценку успешности достижения цели. Оценка работы класса и отдельных учащихся.	Проанализировать достигнутые результаты	2
10	Домашнее задание	Презентация	Сообщить учащимся о домашнем задании, разъяснить методику его выполнения и подвести итоги работы	Записать домашнее задание, задать вопросы по методике выполнения домашнего задания	1

Приложение к плану-конспекту урока

Таблица 2.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА ДАННОМ УРОКЕ ЭОР

№	Название ресурса	Тип, вид ресурса	Форма предъявления информации <i>(иллюстрация, презентация, видеофрагменты, тест, модель и т.д.)</i>	Гиперссылка на ресурс, обеспечивающий доступ к ЭОР
ЭОР №1	Тренировочный тест	Интерактивное задание, Самоконтроль по теме.	тест	Использует средства из LAT 2,0-RU.
ЭОР №2	Иллюстрации. Плакат.	Плакат	Презентация	Весь иллюстративный материал, использованный в работе отсканирован из учебника. «Черчение» автор Ботвинников А. Д.